Aufgabe 5: Einspluseins, Einmaleins

**LERNZIEL:**

* Rechenoperationen mit einfachen ganzen Zahlen im Kopf lösen

**Achte darauf:**

1. Du rechnest das kleine Einmaleins sicher (ohne Fehler) und schnell (Aufgabe 1).

2. Du rechnest das kleine Einspluseins sicher (ohne Fehler) und schnell (Aufgabe 2).

3. Du rechnest auch Rechnungen mit grösseren Zahlen im Kopf aus (Aufgabe 3, 4, 5, 6).

*Nicht alle diese Aufgaben sind gleich schwierig. Wenn du eine Aufgabe nicht lösen kannst, dann halte dich nicht zu lange dabei auf, sondern lasse sie aus. Vielleicht kannst du sie am Schluss noch beantworten.*

**1. Miss die Zeitdauer, die du zum Rechnen der Aufgabe 1 benötigst.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** 5 · 8 = |  | **b)** | 3 · 4 = |  | **c)** | 16 : 2 = |  | **d)** | 36 : 4 = |  |
| 9 · 4 = |  |  | 9 · 9 = |  |  | 49 : 7 = |  |  | 63 : 9 = |  |
| 6 · 7 = |  |  | 7 · 3 = |  |  | 54 : 9 = |  |  | 72 : 8 = |  |
| 8 · 8 = |  |  | 8 · 7 = |  |  | 24 : 3 = |  |  | 45 : 9 = |  |

***Benötigte Zeit bei Aufgabe 1*** (ankreuzen):

□ mehr als 2 min □ weniger als 2 min □ weniger als 50 s

(Evtl. bei Aufgabe 3 weiter rechnen, bis die ganze Klasse mit Aufgabe 2 beginnen kann.)

**2. Miss die Zeitdauer, die du zum Rechnen der Aufgabe 2 benötigst.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** 43 + 54 = |  | **b)** | 29 + 69 = |  | **c)** | 97 – 24 = |  | **d)** | 93 – 68 = |  |
| 22 + 76 = |  |  | 55 + 47 = |  |  | 65 – 44 = |  |  | 92 – 57 = |  |
| 62 + 25 = |  |  | 46 + 49 = |  |  | 83 – 61 = |  |  | 71 – 49 = |  |
| 38 + 51 = |  |  | 66 + 29 = |  |  | 96 – 53 = |  |  | 64 – 46 = |  |

***Benötigte Zeit bei Aufgabe 2*** (ankreuzen):

□ mehr als 3 min □ weniger als 3 min □ weniger als 1 min 45 s

**3. Wie viele dieser Aufgaben kannst du im Kopf lösen? Notizen sind keine erlaubt.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** 460 + 230 = |  | **b)** | 580 – 260 = |  | **c)** | 4300 + 5600 = |  |
| 330 + 440 = |  |  | 430 – 310 = |  |  | 9600 + 4900 = |  |
| 480 + 290 = |  |  | 860 – 690 = |  |  | 8100 + 3800 = |  |
| 570 + 370 = |  |  | 720 – 480 = |  |  | 8300 + 4900 = |  |

**4.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** | 4 · 70 = |  | **b)** | 2 · 800 = |  | **c)** | 480 : 6 = |  | **d)** | 2700 : 9 = |  |
|  | 6 · 90 = |  |  | 5 · 600 = |  |  | 350 : 5 = |  |  | 3600 : 6 = |  |
|  | 3 · 60 = |  |  | 8 · 3000 = |  |  | 360 : 4 = |  |  | 72 000 : 9 = |  |
|  | 4 · 80 = |  |  | 6 · 4000 = |  |  | 630 : 7 = |  |  | 48 000 : 8 = |  |

**5.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** | 5 · 240 = |  | **b)** | 4 · 124 = |  | **c)** | 165 : 5 = |  |
|  | 7 · 350 = |  |  | 7 · 1290 = |  |  | 504 : 7 = |  |
|  | 9 · 420 = |  |  | 3 · 2652 = |  |  | 688 : 8 = |  |

**6.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** | 523 + 473 = |  | **b)** | 475 – 247 = |  | **c)** | 56 892 + 33 607 = |  |
|  | 285 + 488 = |  |  | 861 – 583 = |  |  | 62 554 - 46 805 = |  |